



SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2015-2018

(skrajne daty)

1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Kinezyjologia
Kod przedmiotu/ modułu*	
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Wydział Medyczny
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Fizjoterapii
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Niestacjonarne
Rok i semestr studiów	II rok, 3 semestr
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot treści podstawowych
Koordinator	mgr Daniel Szymczyk
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	mgr Daniel Szymczyk - wykład

* - zgodnie z ustaleniami na wydziale

1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Wykl.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	GN	Liczba pkt ECTS
30	-	-	-	-	-	-	30	2

1.3. Sposób realizacji zajęć

zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.4. Forma zaliczenia przedmiotu/ modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowe wiadomości z anatomii i fizjologii człowieka

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	Zdobycie wiedzy dotyczącej opisu i analizy czynnościowej prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu.
----	--

3.2 EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU/ MODUŁU (WYPEŁNIA KOORDYNATOR)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK)
EK_01	Posiada ogólną wiedzę dotyczącą funkcjonowania układu nerwowego szczególnie pod kątem sterowania aktywnością ruchową oraz biernego i czynnego narządu ruchu.	K1P_W07 (+)
EK_02	Zna i rozumie kinezyjologiczną analizę postawy ciała i chodu, a także ruchów w poszczególnych stawach kończyn górnych i dolnych oraz kręgosłupa.	K1P_W18 (+)

3.3 TREŚCI PROGRAMOWE

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Zapoznanie z tematyką wykładów w semestrze 1, wymaganiami, zasadami zaliczenia, literaturą. Wprowadzenie – kierunki anatomiczne, osie i płaszczyzny ruchów, zakres ruchów (sposoby pomiaru i zapisu w stanach fizjologii i patologii).
Kinezyjologiczna analiza biernego narządu ruchu.
Kinezyjologiczna analiza funkcji mięśni szkieletowych.
Organizacja sterowania aktywnością ruchową.
Kinezyjologiczna analiza kręgosłupa.
Kinezyjologiczna analiza stawu biodrowego.
Kinezyjologiczna analiza stawu kolanowego.
Kinezyjologiczna analiza stawu skokowego.
Kinezyjologiczna analiza stawu barkowego.
Kinezyjologiczna analiza stawu łokciowego.
Kinezyjologiczna analiza nadgarstka i ręki.
Kontrola sensomotoryczna i propriocepcja.
Stabilność i kontrola posturalna – układy referencyjne oraz sygnały kontrolujące postawę stojącą, rola układów sensorycznych w kontroli postawy, modele stabilności postawy oraz czynniki upośledzające kontrolę równowagi.
Kinematyczna i kinetyczna analiza chodu.
Wzorce aktywności mięśniowej podczas chodu. EMG –powstawanie, rejestracja i analiza sygnału; możliwości zastosowania EMG kinezyjologicznego medycynie i sporcie.

3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Wykład: prezentacja multimedialna.

Praca własna studenta: praca z książką.

4 METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_ 01, EK_02	Egzamin pisemny z pytaniami zamkniętymi jednokrotnego wyboru oraz otwartymi problemowymi.	W.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykłady:

Ocena wiedzy (EK_01, EK_02):

Egzamin pisemny z pytaniami zamkniętymi jednokrotnego wyboru oraz otwartymi problemowymi.

Zakres ocen:

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%

3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

Ocenę pozytywną z przedmiotu można otrzymać wyłącznie pod warunkiem uzyskania pozytywnej oceny za każdy z ustanowionych efektów kształcenia.

5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Aktywność	Liczba godzin/ nakład pracy studenta
godziny zajęć wg planu z nauczycielem	30
przygotowanie do zajęć	20
udział w konsultacjach	2
czas na napisanie referatu/eseju	-

przygotowanie do egzaminu	10
udział w egzaminie	1
Inne (jakie?)	-
SUMA GODZIN	63
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Błaszczak J.W., Biomechanika kliniczna: podręcznik dla studentów medycyny i fizjoterapii, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004 2. Zagrobelny Z., Woźniewski M. Biomechanika kliniczna: część ogólna, AWF Wrocław, 2007.
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Muscolino J. E., Kinesiology: the skeletal system and muscle function, Mosby Elsevier, ST Louis, 2006. 2. Oatis C.A., Kinesiology: the mechanics & pathomechanics of human movement, Lippincott Williams & Willey, 2004. 3. Floyd R.T. Manual of structural kinesiology, McGraw-Hill, Boston, 2007. 4. Abernethy B. The biophysical foundation of human movement. Human kinetics, Champaign, 2005.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej